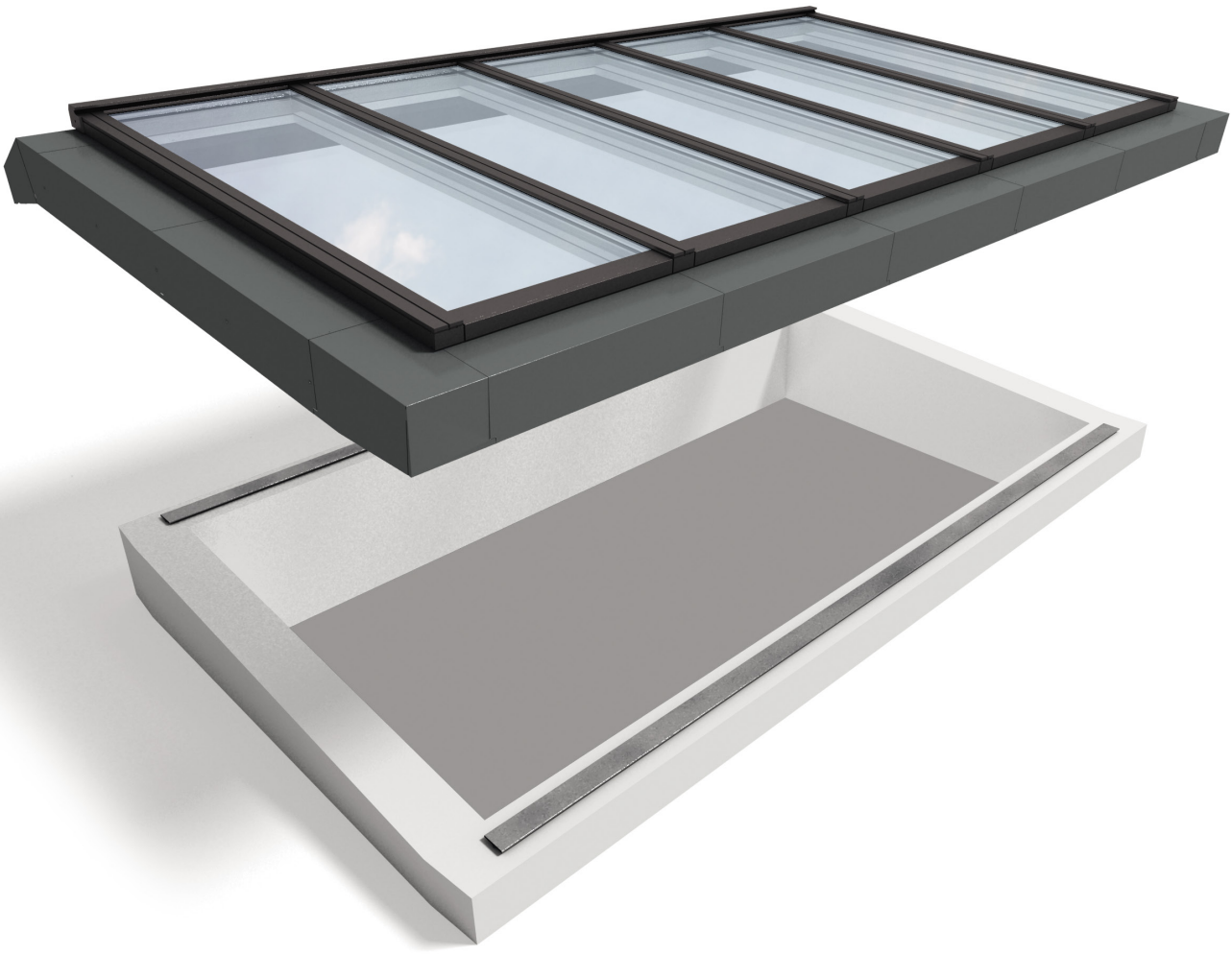
VELUX Modular Skylights

Leitdetails zur Erstellung einer Unterkonstruktion aus Holz



Version 1.0

www.velux.at/modularskylights

Das modulare System

VELUX Modular Skylights bestehen aus einzelnen Modulen mit jeweils einem Rahmen und einer Isolierverglasung. Sie sind als feststehende (HFC) und als zu öffnende Elemente (HVC) erhältlich. Die Skylights werden als industriell vorgefertigte Module mit ebenfalls vorgefertigten Eindeckrahmen ausgeliefert, sodass die Schlagregendichtheit jeder Lösung gewährleistet ist. Die Unterkonstruktion für die VELUX Oberlicht-Module ist bei VELUX nicht im Lieferumfang enthalten.

Unterkonstruktionen für VELUX Modular Skylights

Die Unterkonstruktion hebt die Module aus der Dachoberfläche heraus und sorgt dafür, dass der gesamte Aufbau vor Regenwasser und treibendem Schnee geschützt ist. Sie bildet den tragenden Unterbau für die Module und kann aus Holz, Stahl oder Beton bestehen.

Sie ist bauseitig gemäß den maßlichen Vorgaben von VELUX zu erstellen.

Allgemeine Informationen zu Unterkonstruktionen für die verschiedenen VELUX Modular Skylight Lösungen finden Sie unter www.velux.de/modularskylights.

Die VELUX Vorgaben zur Befestigung der Skylights und der dazugehörigen Eindeckrahmen sind zu beachten. Die Maße sind in projektbezogenen Zeichnungen enthalten, die von VELUX in jedem Einzelfall zur Verfügung gestellt werden.

Die Unterkonstruktion muss so geplant, angepasst und dimensioniert werden, dass sie den regional gültigen Bauvorschriften und dem konkreten Bauvorhaben, dem Baustil und den Verfahrensweisen vor Ort sowie den Vorschriften anderer Zulieferer entspricht.

Bei der Erstellung der Unterkonstruktion und bei der Installation der VELUX Modular Skylights ist vom Kunden sicherzustellen, dass alle geltenden Gebäude- und Brandschutz-Bestimmungen eingehalten werden. Statische Dimensionierungen sowie weitere Vorgaben zur Konstruktion und Einhaltung der jeweils geforderten, energetischen Werte obliegen ausschließlich dem verantwortlichen Planer.

VELUX übernimmt keine Haftung für die technischen Realisierungen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

Die Leitdetails in diesem Dokument

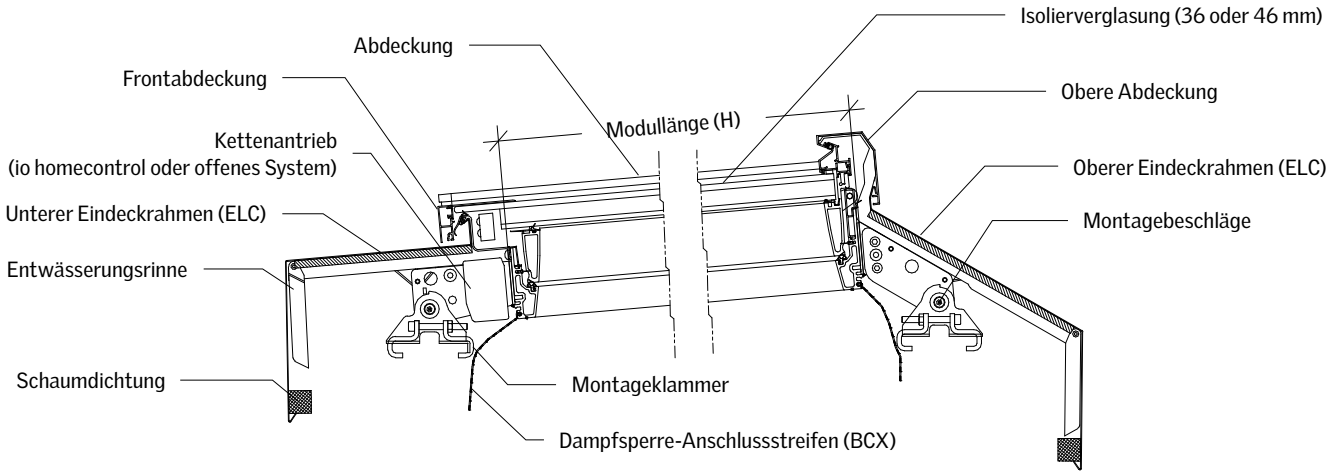
Die Abbildungen in diesem Katalog zeigen exemplarisch am Beispiel einer Lichtband Lösung allgemeine Prinzipien für die Erstellung einer Unterkonstruktion aus Holz.

Die aufgeführten Leitdetails sind lediglich als unverbindliche Vorschläge zu verstehen. Brandschutz-Anforderungen gemäß DIN 18234 sind in den vorliegenden Leitdetails nicht berücksichtigt.

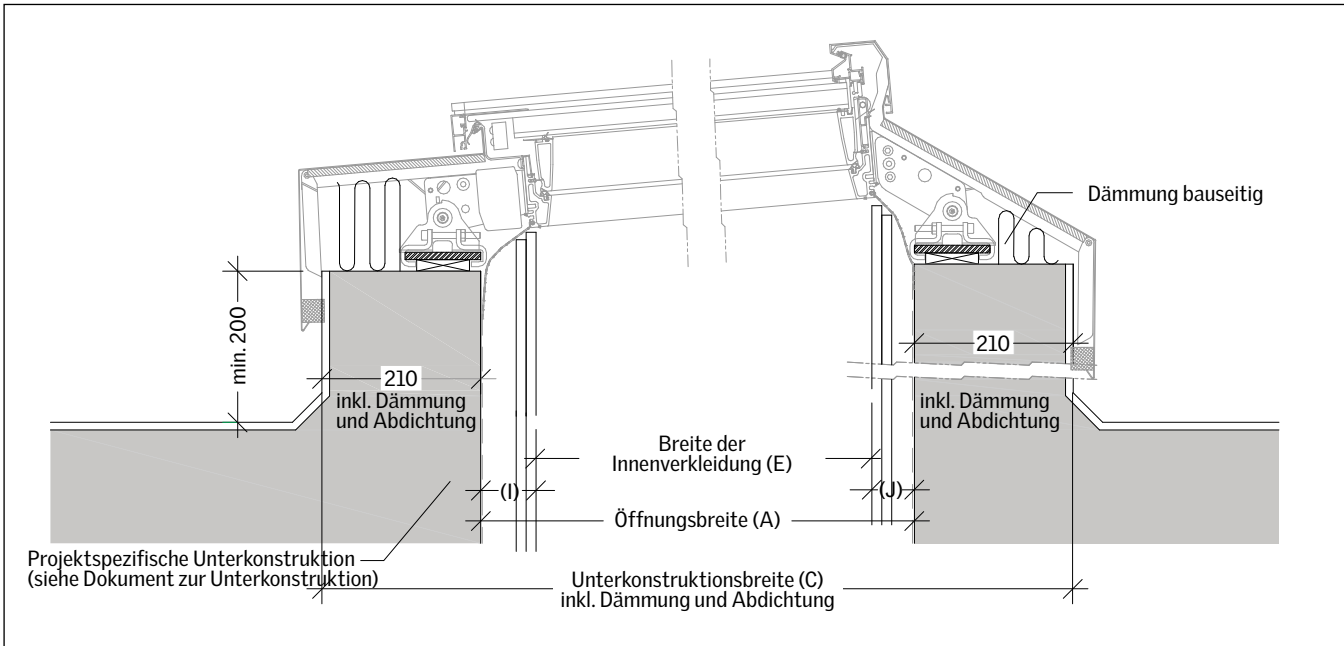
In den Detailzeichnungen wird über farbliche Unterschiede die VELUX Liefergrenze veranschaulicht. Von VELUX gelieferte Teile werden in hellgrau abgebildet, bauseitig zu realisierende in schwarz.

VELUX Modular Skylights – Übersicht Liefergrenze

Lieferumfang VELUX



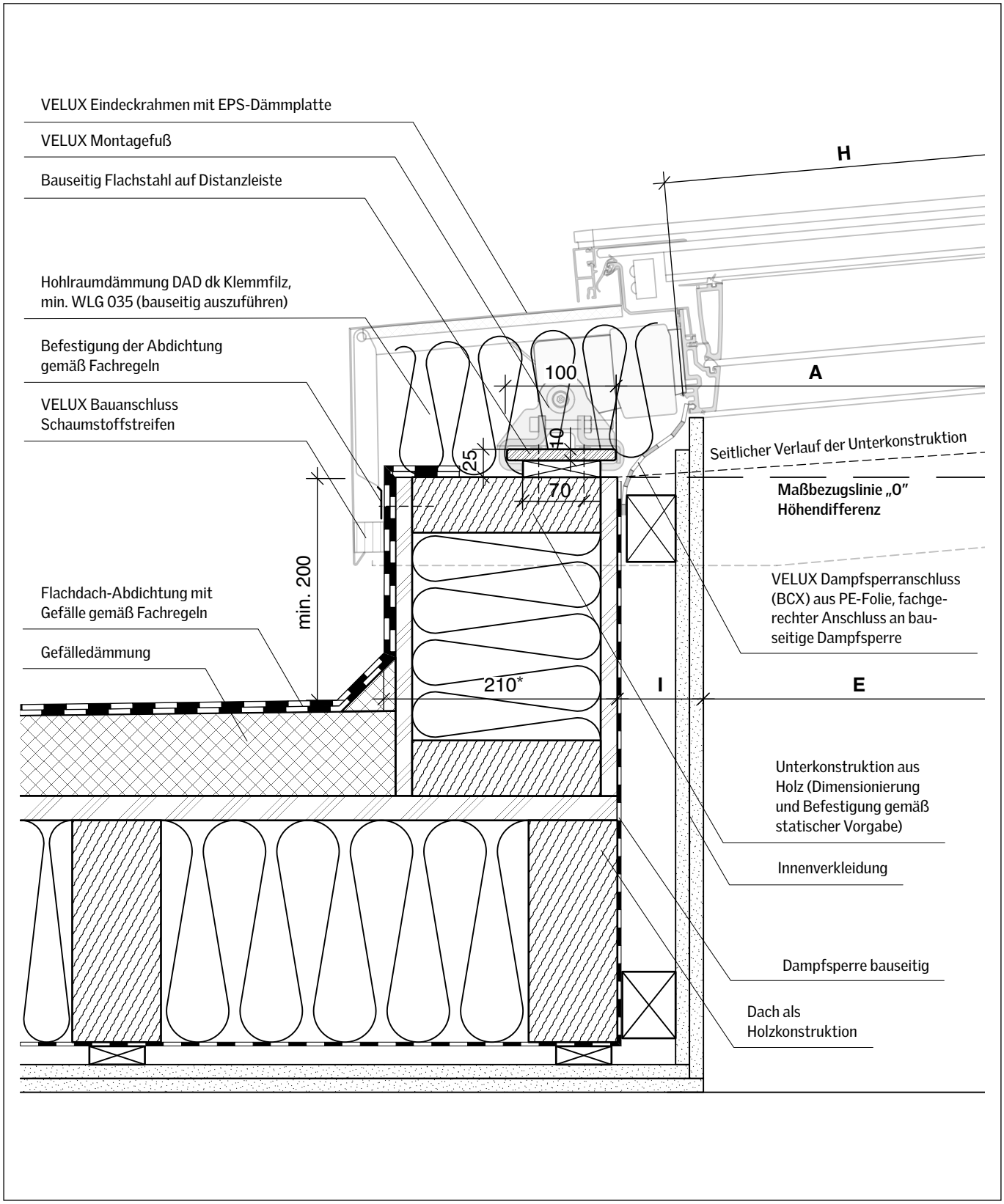
Bauseitige Unterkontruktion



Leitdetail Holz – Unterkonstruktion

Traufe

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen.
VELUX übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.



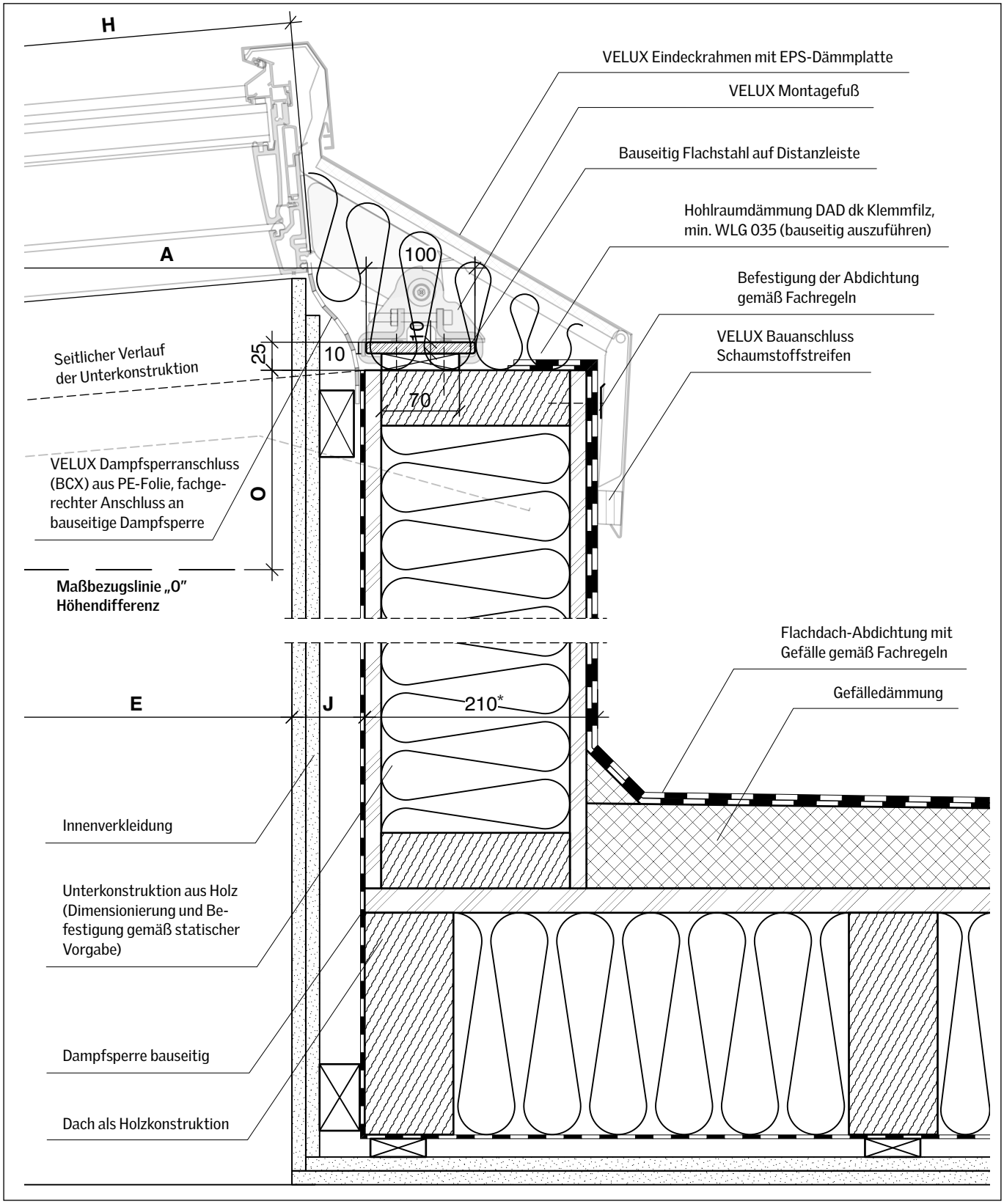
- Maßangaben in mm
- Maßstab 1:5 (maßstäblich bei Ausdruck auf DIN A 4, unverkleinert)
- Die Platzhalter A, E , H und I beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten

* Maß bezieht sich auf Innenkante des Flachstahls

Leitdetail Holz – Unterkonstruktion

First

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen.
VELUX übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.



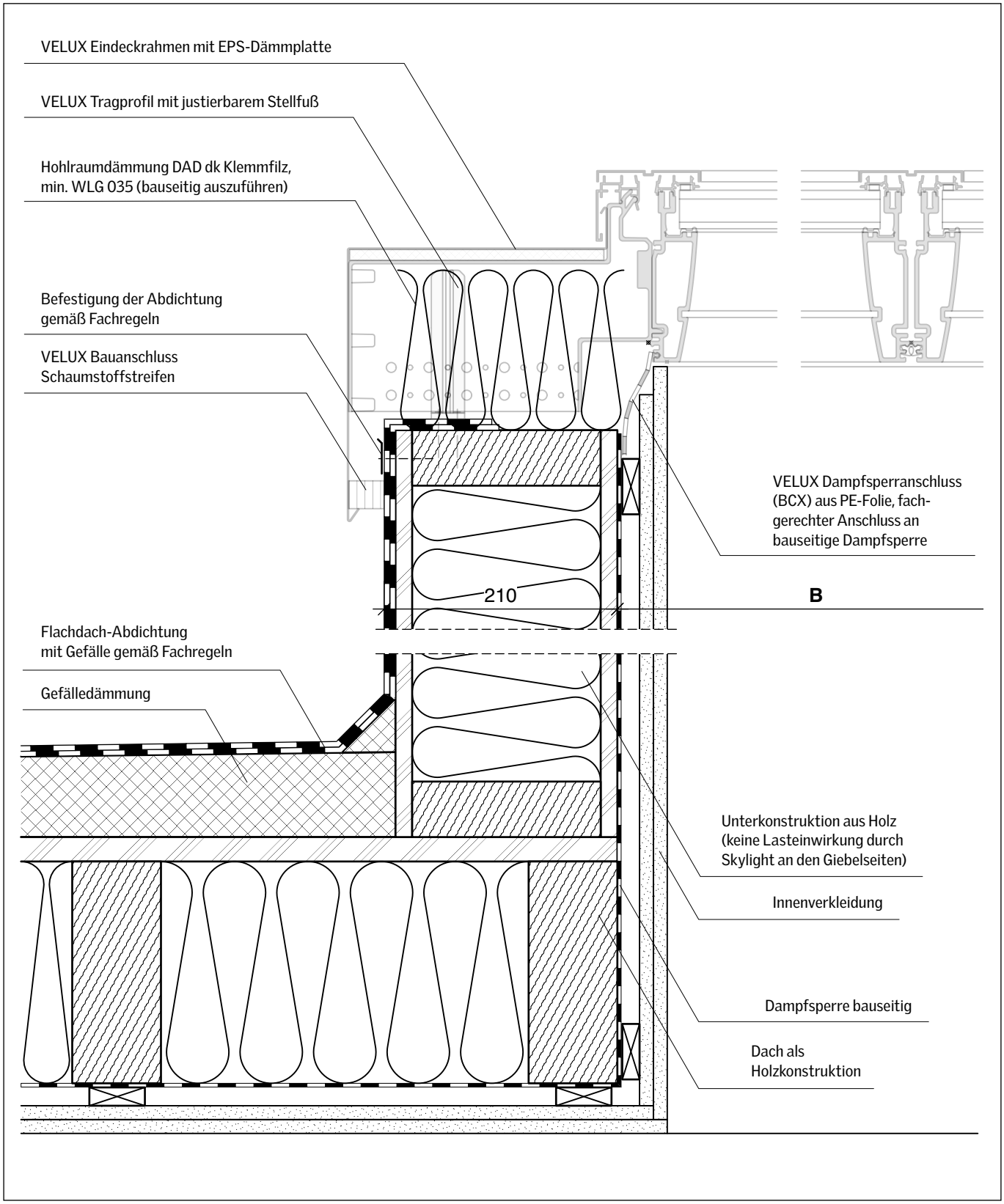
- Maßangaben in mm
- Maßstab 1:5 (maßstäblich bei Ausdruck auf DIN A 4, unverkleinert)
- Die Platzhalter A, E, H, J und O beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten

* Maß bezieht sich auf Innenkante des Flachstahls

Leitdetail Holz – Unterkonstruktion

Giebel

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen.
VELUX übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.



- Maßangaben in mm
- Maßstab 1:5 (maßstäblich bei Ausdruck auf DIN A 4, unverkleinert)
- Der Platzhalter B bezieht sich auf das Maß in den projektbezogenen Dokumenten

Alternativ: Unterkonstruktion aus Holz ohne Flachstahl

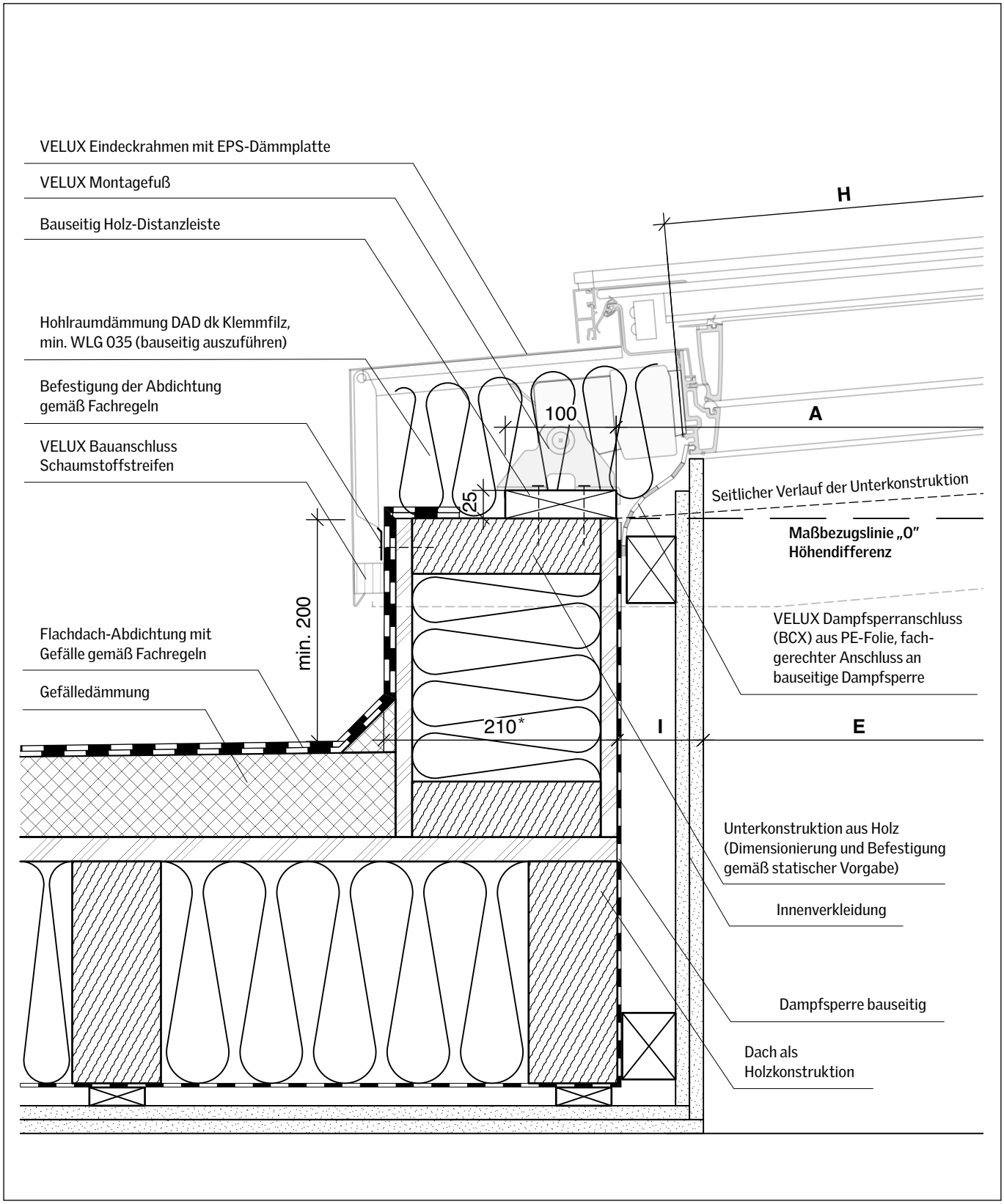
Die Montage-Prinzipien der Varianten auf den beiden folgenden Seiten ohne Flachstahl können angewendet werden, wenn keine Scherkräfte auf die Schrauben auftreten. Also bei den Lösungen

- Lichtband 5° bis 25°
- Sattel-Lichtband 5° mit Balken

Leitdetail Holz – Unterkonstruktion ohne Flachstahl

Traufe

Die Abb. zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien, wenn ausgeschlossen werden kann, dass Scherkräfte auf die Schrauben wirken können. Anwendbar bei den Lösungen Lichtband 5° – 25°, Sattel-Lichtband 5° mit Träger. Die Abb. ist als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen und VELUX übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.



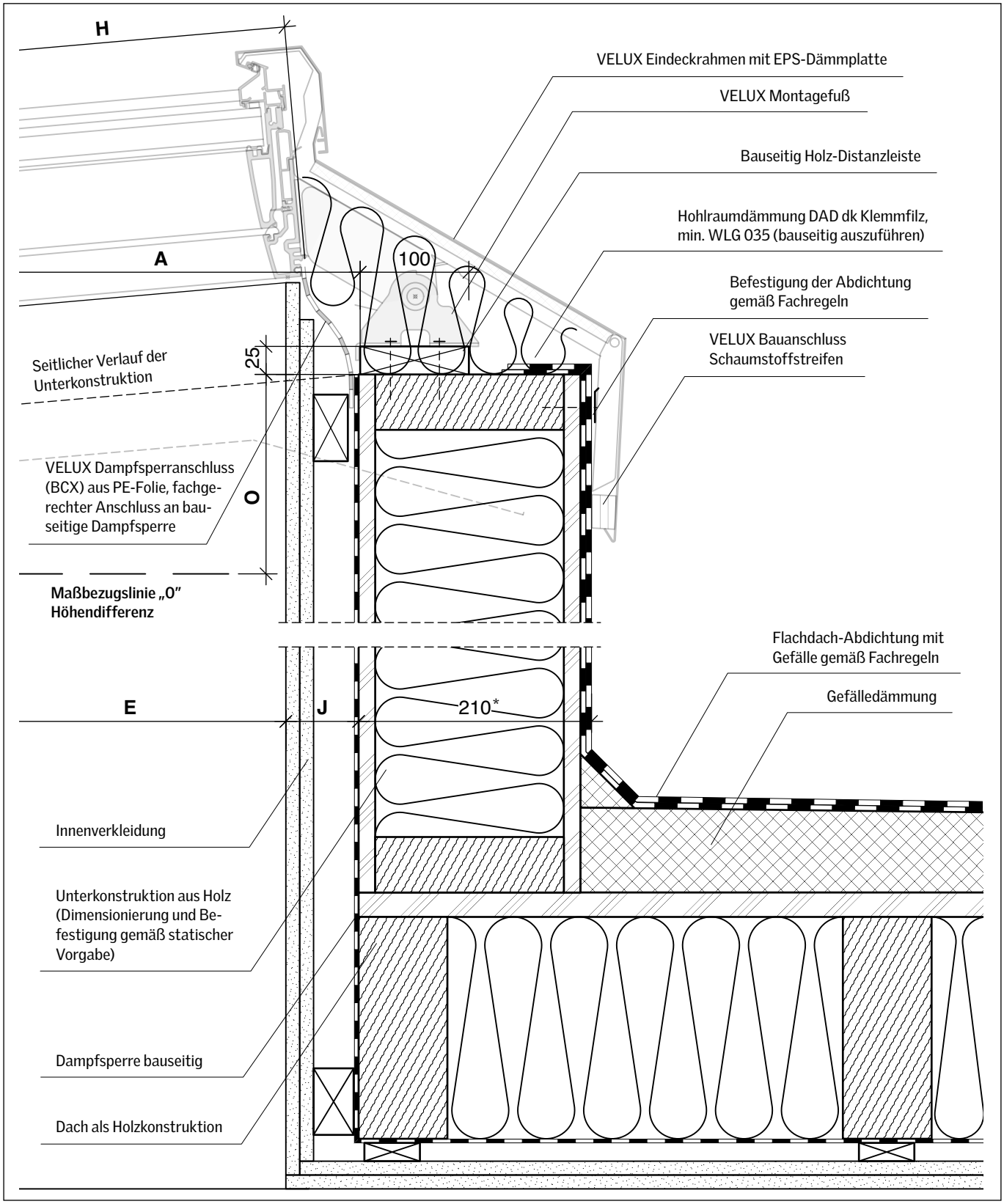
- Maßangaben in mm
- Maßstab 1:5 (maßstäblich bei Ausdruck auf DIN A 4, unverkleinert)
- Die Platzhalter A, E, H und I beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten

* Maß bezieht sich auf Innenkante Distanzleiste

Leitdetail Holz – Unterkonstruktion ohne Flachstahl

First

Die Abb. zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien, wenn ausgeschlossen werden kann, dass Scherkräfte auf die Schrauben wirken können. Anwendbar bei den Lösungen Lichtband 5° – 25°, Sattel-Lichtband 5° mit Träger. Die Abb. ist als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen und VELUX übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.



- Maßangaben in mm
- Maßstab 1:5 (maßstäblich bei Ausdruck auf DIN A 4, unverkleinert)
- Die Platzhalter A, E, H, J und O beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten

* Maß bezieht sich auf Innenkante Distanzleiste

Bringt Licht ins Leben

VELUX®

VELUX Österreich GmbH
Veluxstraße 1
2120 Wolkersdorf

www.velux.at

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Stand 1.5.2018
© 2018 VELUX Gruppe
® VELUX und VELUX Logo sind registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

Fachkunden
VELUX Modular Skylights
Telefon: 02245/3235-400
E-Mail: verkauf-vms.v-a@velux.at